



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

O 100 077
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 83107223.6

⑮ Int. Cl.⁴: **H 04 Q 11/04, H 04 J 3/06**

⑭ Anmeldetag: 22.07.83

⑩ Priorität: 26.07.82 DE 3227849

⑯ Anmelder: Siemens Aktiengesellschaft, Berlin und München Wittelsbacherplatz 2, D-8000 München 2 (DE)

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 08.02.84
Patentblatt 84/6

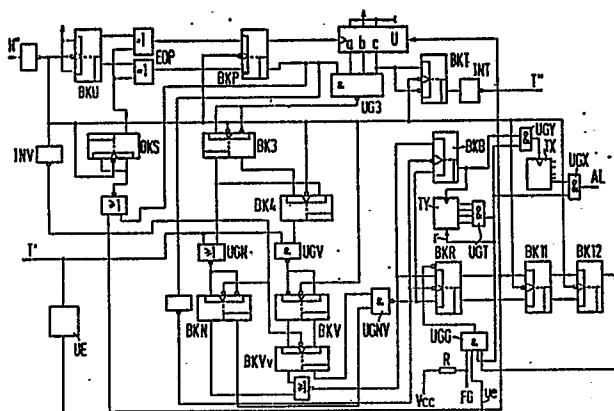
⑲ Benannte Vertragsstaaten: FR GB SE

⑳ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 09.10.85 Patentblatt 85/41

㉑ Erfinder: Flasche, Ulrich, Ing. grad., Wolfratshauser Strasse 64a, D-8023 Pullach (DE)

㉒ Schaltungsanordnung zur Taktzeugung in Fernmeldeanlagen, insbesondere Zeitmultiplex-Digital-Vermittlungsanlagen.

㉓ In einer Schaltungsanordnung für Zeitmultiplex-Digital-Fernmelde-Vermittlungsanlagen zur Erzeugung zweier untereinander allenfalls begrenzte Phasendifferenzen aufweisender Takte durch doppelt vorgesehene Taktzeuger (CCG', CCG'') liefert ein führender Taktzeuger (z.B. CCG') Amtstakt an den anderen, von ersterem geführten Taktzeuger (z.B. CCG''), der Phasenabweichungen seines Amtstaktes gegenüber dem ihm gelieferten Amtstakt erkennt und Phasensynchronisation vornimmt. Diese Erkennung ist hysteresebehaftet, um ein Reagieren durch Phasensynchronisationsvorgang auf Jittererscheinungen zu vermeiden. Wird jedoch innerhalb einer bestimmten Zeitspanne nach Phasensynchronisationsvorgang ein zweiter gleicher Synchronisationsvorgang erforderlich, so erfolgt Alarmsignalgabe.



EP O 100 077 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrefft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3) |
|---|--|--|---|
| X | TELCOM REPORT, Band 4, 1981, Beiheft "Digitalvermittlungssystem EWSD", Seiten 43-48, Passau, DE; H. GRÜNER u.a.: "Synchronisation der Vermittlungseinrichtungen in Digitalnetzen" * Seite 46, linker Absatz, Zeilen 37-52 * | 1 | H 04 Q 11/04 H 04 J 3/06 |
| E | --- EP-A-0 100 076 (SIEMENS) * Insgesamt * | 1-5 | |
| A | --- THE POST OFFICE ELECTRICAL ENGINEERS' JOURNAL, Band 73, Teil 2, Juli 1980, Seiten 88-91, London, GB; R.A. BOULTER: "System X: subsystems. Part 2 - The network synchronization subsystem" * Seite 88, rechter Absatz, Zeile 1 - Seite 89, rechter Absatz, Zeile 13 * | 1,5 | |
| A,D | --- DE-A-2 907 608 (SIEMENS) ----- | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3) H 04 J H 04 Q |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt. | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | Abschlußdatum der Recherche 06-06-1985 | Prüfer GERLING J.C.J. | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze | | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |